

# 西门子模块SIEMENS无锡PLC模块代理商

产品名称	西门子模块SIEMENS无锡PLC模块代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	670.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:西门子模块 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	021-54175139 15601915808

## 产品详情

西门子模块SIEMENS无锡PLC模块代理商

西门子S7-1500可编程控制器CPU1518-4PN/DP

西门子CPU1518-4PN/DP可编程控制器

CPU 1517F-3 PN/DP：适用于对程序范围、联网和处理速度具有很高要求的标准和故障安全应用，用于通过带 PROFIsafe 的 PROFINET IO 和 PROFIBUS DP 进行分布式配置。配备单独 IP 地址的额外集成 PROFINET 接口可用于网络隔离，或用于连接更多 PROFINET IO RT 设备，又或者作为输入设备用于高速通信。

CPU 1518F-4

PN/DP:适用于对程序范围和速度具有较高要求的标准和故障安全应用，用于通过带 PROFIsafe 的 PROFINET IO 和 PROFIBUS DP 实现分布式配置。\*二个集成 PROFINET IO 接口可用于连接更多 PROFINET IO RT 设备，或在高速通信中用作 I 设备。\*三个PROFINET 接口配备单独的 IP 地址和千兆以太网，通过千兆以太网可实现诸多功能，比如网络隔离或与上层网络相连接。

CPU 1518F-4 PN/DP ODK:适用于对程序作用域（可通过 SIMATIC ODK 1500S 以 C/C++ 语言进行标准编程）和处理速度有高要求的标准应用和故障安全应用场合，可通过 PROFINET IO 和 PROFIBUS DP 以 PROFI-safe 进行分布式组态。\*二个集成 PROFINET IO 接口可用于连接更多 PROFINET IO RT 设备，或在高速通信中用作 I 设备。\*三个 PROFINET 接口配备单独的 IP 地址和千兆以太网，通过千兆以太网可实现诸多功能，比如网络隔离或与上层网络相连接。

## 紧凑型 CPU

CPU 1511C-1 PN：CPU 适用于在分散生产技术中对处理性能和响应速度具有中等要求的标准应用。数字式和模拟式的输入输出端直接集成在控制器上。数字式 I/O 可用于诸如\*计数、频率测量或脉宽调制等技术功能之中。

CPU 1512C-1 PN：CPU 适用于在分散生产技术中对处理性能和响应速度具有中等要求的标准应用。数字式和模拟式的输入输出端直接集成在控制器上。数字式 I/O 还可用于诸如\*计数、频率测量或脉宽调制等技术功能之中

S7-1500 控制器产品系列中具有较大容量程序及数据存储器的 CPU，适用于具有较高程序范围和联网要求的故障安全应用。

可用于实现安全等级达到 IEC 61508 的 SIL 3 以及 ISO 13849 的 PLe 的故障安全功能。

具有较高处理速度，适用于二进制和浮点运算

用于系列机器、机器以及工厂中的跨领域自动化任务

在具有集中式和分布式 I/O 的生产线上作为集中式控制器使用

支持集中式和分布式配置中的 PROFI-safe

PROFINET IO IRT 接口，带 2 端交换机

带独立 IP 地址的附加 PROFINET 接口

PROFINET IO 控制器用于在 PROFINET 上运行分布式 I/O

PROFINET 智能设备，用于作为 SIMATIC 或非西门子 PROFINET IO 控制器环境下的智能 PROFINET 设备，连接到 CPU。

PROFIBUS DP 主站接口

在 PROFIBUS 和 PROFINET 上实现等时同步模式

集成运动控制功能，可以控制速度控制轴和定位轴，支持外部编码器，轴间精密传动

集成 Web 服务器，带有创建用户定义的 Web 站点的选项

S7-400PLC 类似于 S7-300PLC，也是模块化硬件结构，其与 S7-300 的主要区别是：

1. S7-400PLC 的 PS 电源模块为必选，而且有电池，需要定期更换；
2. S7-400PLC 的各硬件模块没有插槽顺序限制；
3. S7-400PLC 有 4 个累加器，而 S7-300PLC 只有两个累加器。

S7-1200和S7-1500是西门子硬件\*新的大势所趋，虽然目前应用面还不大，但请大家留心学习，后续衡云湘水也会推出关于S7-1200/1500的系列学习专辑。

## PLC型号所蕴含的信息

如何通过CPU型号了解其基本信息呢？相信通过以下两个例子解释你就了然于胸了：

### 1. CPU315-2 PN/DP

CPU3XX表示PLC控制器是300系列，-2表示该CPU有两种类型的接口，一个类型接口兼容MPI和ProfiBus DP，另一个类型接口兼容PN口。

### 2. CPU319F-3PN/DP

CPU3XX表示PLC控制器是300系列（319是300系列PLC的一款），F表示该CPU为故障安全型PLC，-3表示该CPU有三种类型的接口，\*个类型接口兼容MPI和ProfiBus DP，\*二个类型接口兼容ProfiBus DP口，\*三个类型接口兼容PN口。

## PLC设备安装

PLC可以根据需要进行水平或者竖直安装

## 编程软件简介

### SIMATIC S7-200

使用STEP 7 Micro/Win 软件 \*授权

### SIMATIC S7-300/400

使用STEP 7 软件 正版需要授权

STEP 7软件可选附件有：S7-SCL、S7-GRAPH、S7-PLCSIM等